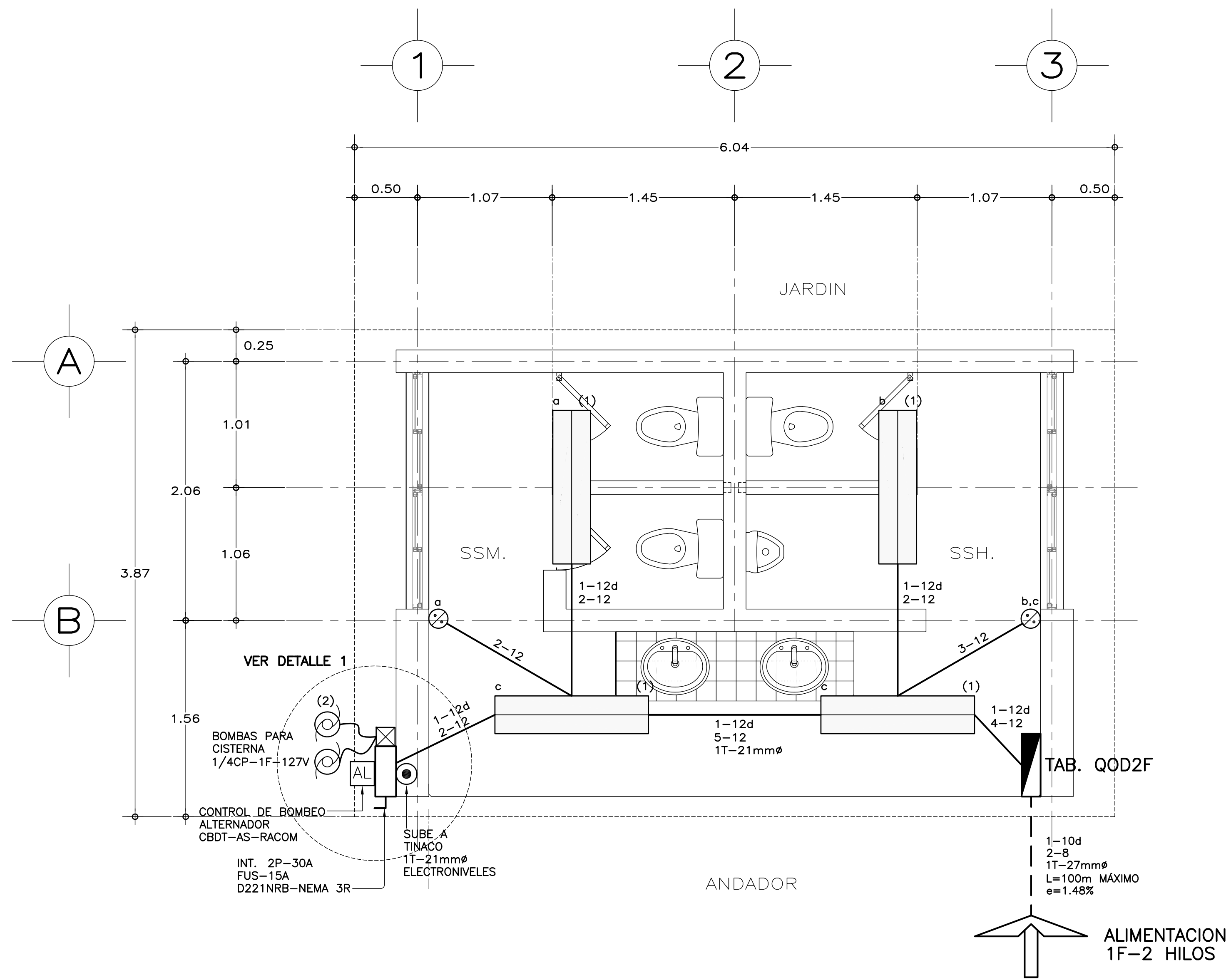


S I M B O L O G I A

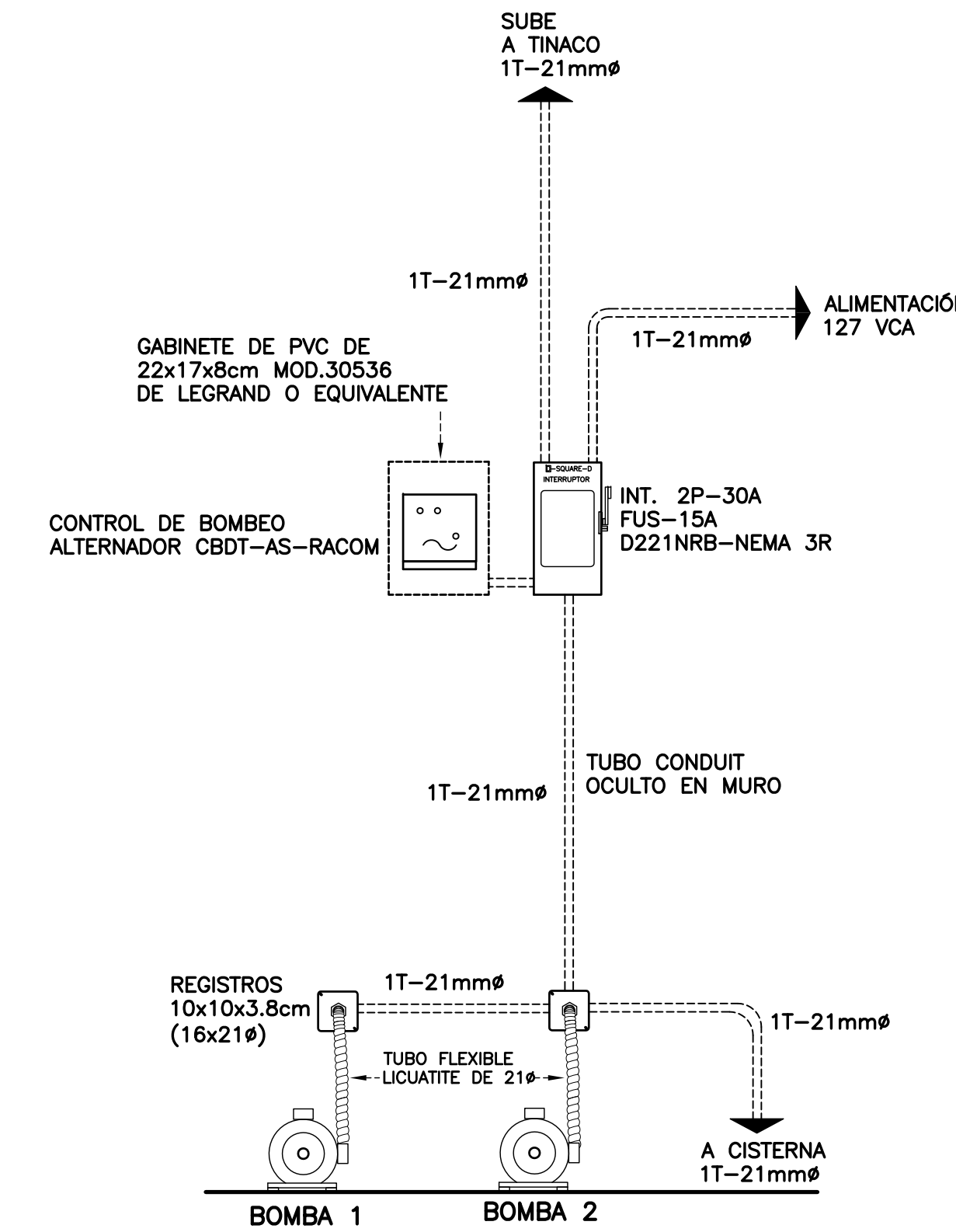
- LUMINARIO FLUORESCENTE DE SOBREPONER DE 2x32 WATTS, LÁMPARA DE 32 WATTS TL80 ARRANQUE RÁPIDO, BULBO T8, BASE G13, F32T8/ADV841, 4100°K, 3100 LÚMENES, GABINETE DE 1.22x0.30m, DE LÁMINA DE ACERO CALIBRE 22 USG EN ACABADO POLIESTER CON DIFUSOR DE ACRÍLICO PRISMÁTICO DE 3mm, MÍNIMO DE ESPESOR GRADO K23, OPERADO CON BALASTRO ELECTRÓNICO DE 2x32 WATTS 127 VOLTS DE AFP CON 98% MÍNIMO DE EFICIENCIA.
- APAGADOR SENCILLO 1P-1T, 10A-125 VOLTS CON PLACA METÁLICA DEL NÚMERO DE VENTANAS SEGÚN REQUIERA. H=1.20m.
- CAJA DE CONEXIONES METÁLICA GALVANIZADA PARED GRUESA EN LOSA Y/O MURO DE 10x10x3.8cm, (16x21#). EXCEPTO DONDE SE INDIQUE.
- ALTERNADOR SIMULTANEADOR MODELO INDICADO.
- MOTOR ELECTRICO DE BOMBA.
- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EN CENTRO DE CARGA.
- INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES. GABINETE NEMA 3R, NÚMERO DE POLOS Y CAPACIDAD INDICADA EN AMPERIOS.
- TABLERO DE CONTROL TERMOMAGNÉTICO NEMA 1 DE EMPOTRAR O SOBREPONER 1F-3 HILOS 6 3F-4 HILOS, SEGÚN SE INDIQUE, 240 VCA, 10000 ACI, NÚMERO DE CIRCUITOS Y CAPACIDAD INDICADA EN CUADRO DE CARGAS.
- TUBERÍA CONDUIT QUE SUBE.
- TUBERÍA CONDUIT METÁLICA LIGERA OCULTA EN LOSA Y/O MURO.
- TUBERÍA CONDUIT METÁLICA LIGERA OCULTA EN PISO. EXCEPTO LA ACOMETIDA QUE SERÁ DE PVC PESADO.
- () NÚMERO DE CIRCUITO CORRESPONDIENTE.

N O T A S

- TODA LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBERÁ CUMPLIR CON LA NORMA OFICIAL NOM-001-SEDE-2005 EN LO QUE CORRESPONDA.
- TODA LA TUBERÍA DE DIÁMETRO NO ESPECIFICADO SERÁ DE 16mmø.
- DEBERÁ USARSE TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA DE LOS DIÁMETROS INDICADOS, MAS UN CONDUCTOR DESNUDO EN TODA LA TUBERÍA PARA CONTINUIDAD DEL SISTEMA.
- LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL, APAGADORES Y CONTACTOS SERÁ DE 1.70m, 1.20m Y 0.40m, RESPECTIVAMENTE DE NPT. A CENTRO DE LOS MISMOS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA DISTINTA.
- UTILIZAR CONDUCTOR THWLS 75°C.
- TODA LA INSTALACIÓN DEBERÁ ATERRIZARSE DE ACUERDO A LA NOM-001 SEDE-2005, ARTÍCULO 250 Y DE ACUERDO AL PLANO PARTICULAR DEL PROYECTO CORRESPONDIENTE.
- DEBERÁN SUJETARSE LOS CABLEADOS A LOS SIGUIENTES CÓDIGOS DE COLORES EN EL AISLAMIENTO DE LOS MISMOS.
HILOS DE FASE: PARA UN SISTEMA A 220 VOLTS:
FASE A - NEGRO
FASE B - ROJO
FASE C - AZUL
HILOS NEUTROS: BLANCO O GRIS.
HILOS DE TIERRA: DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE EQUIPOS, TUBERÍA Y PARTES METÁLICAS DE LA INSTALACIÓN.
COLOR VERDE, PARA PUESTA A TIERRA DE CONTACTOS POLARIZADOS Y DE TIERRA AISLADA.
- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA.



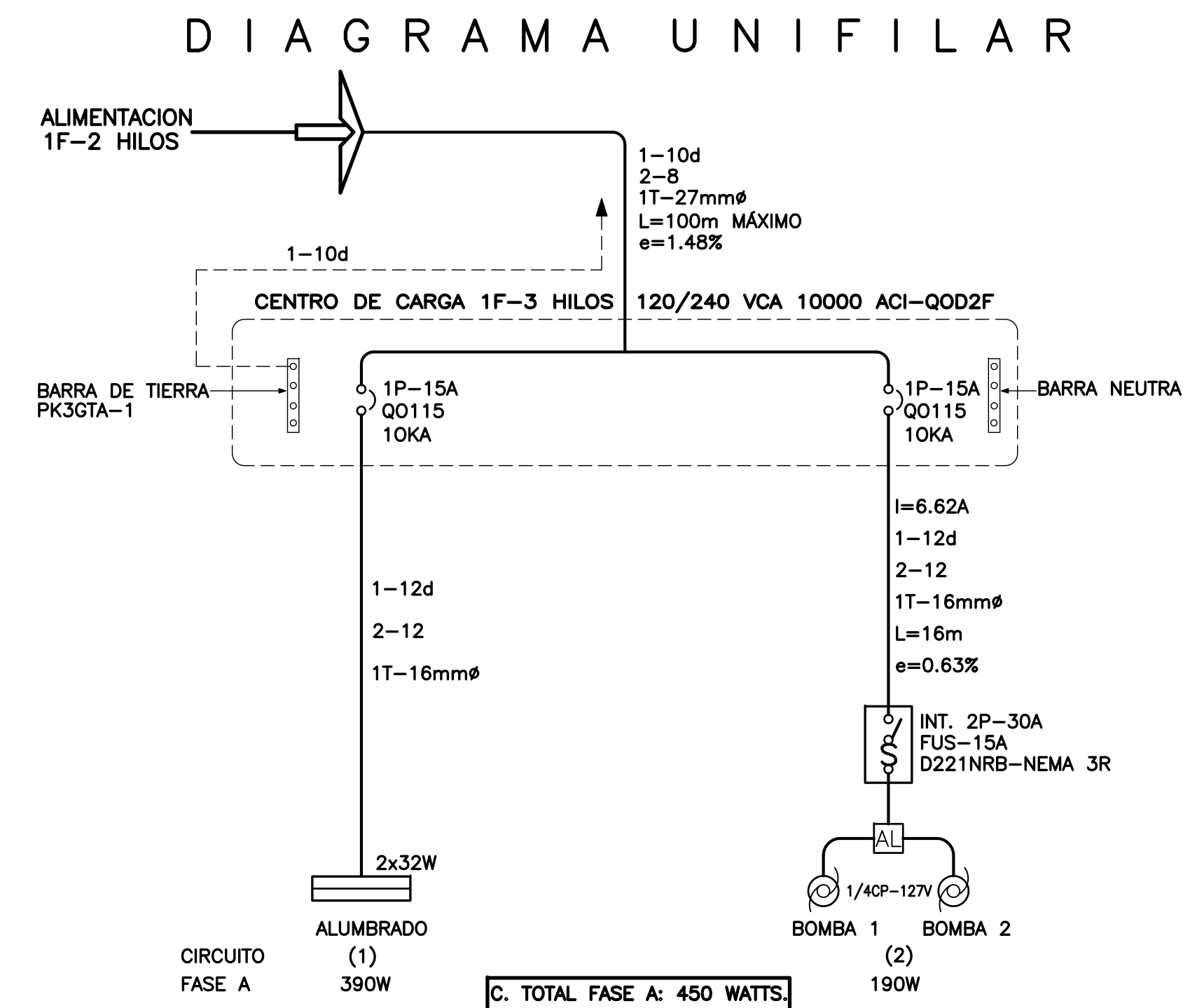
PLANTA



DETALLE 1 CONTROL DE BOMBEO ALTERNADOR CBDT-AS

CUADRO DE CARGAS

DIAGRAMA DE CONEXIONES	LOCALIZACION	CIRC. No.	2x32W/1/4CP 65W 127V	VOLTS	WATTS A FASE			COND. AMPS	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO		
					A	B	C		MINIMO	POLOS/AMPS	
	ALUMBRADO	1	4	127	260			2.27	12	1 15	
	BOMBAS	2	1	127	190			6.62	12	1 15	
	TOTAL	4	1		450						
TAB. 1F-3H, 120/240 VCA, 2 CIRCUITOS 10000 ACI TIPO QOD2F GABINETE DE EMPOTRAR.					T. WATTS: 450			ZAPATAS 50A			



INIFED
Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa

DIRECTOR GENERAL:
ARQ. ERNESTO VELASCO LEON

SUBDIRECTOR TÉCNICO:
ARQ. JUAN ENRIQUE MEJIA ROJO

GERENTE DE PROYECTOS:
ARQ. EMILIO A. MATEO GALGUERA

PROYECTO: PROGRAMA MEJORES ESCUELAS 2011 SERVICIOS SANITARIOS DE 100 A 150 ALUMNOS

ING. ENRIQUE PEREZ PULIDO

PLANO No. IE-01

FECHA: MARZO 2011

ESCALA: 1:25